Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМ и ВР

Л.Н. Иванова

« » 2023 г.

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УЧЁТА ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ

Пояснительная записка к дипломному проекту по специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

ПТК. ДП 9901. 000ПЗ

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано: |  |
| Консультант по спец. части  Л.Н. Цымбалюк  « » 2023 года  Консультант по экон. части  Г.В. Лебедева  « » 2023 года  Нормоконтроль  А.М. Чернега  « » 2023 года  Заместитель директора по УПР  А.М. Чернега  « » 2023 года | Руководитель  А.А. Фёдорова  « » 2023 года  Выполнил:  обучающийся группы 9901  Ф.Г. Музафаров  « » 2023 года |

Содержание

[Введение 3](#_Toc133339174)

# Введение

В мире развития информационных технологий практически невозможно найти учебное заведение, где расписание занятий не представляется на сайте в том или ином формате. Учебные заведения стремятся уменьшить рутинную работу с бумагами, предоставляя участникам учебного процесса готовое расписание на сайте. Существуют требования ФГОС ВО и СПО, согласно которым: «Расписание учебных занятий должно находиться в открытом доступе. Имеется механизм обновления расписания в онлайн-режиме с информированием участников об изменениях».

Современные технологии позволяют значительно упростить процесс получения информации о расписании занятий студентов. Вместо того, чтобы каждый раз обращаться к бумажным расписаниям, студенты могут получить доступ к актуальной информации о своих занятиях через специальный сайт-сервис «STUDY». Это позволит им экономить время и усилия, а также уменьшит вероятность ошибок и пропусков занятий. Также появится возможность проставлять пропуски учащихся на конкретные занятия и просматривать отчёты посещаемости по некоторым фильтрам. После внесения расписания занятий студентов автоматически сформируется расписание преподавателей и аудиторий, которые также станут доступны на сайте в разных форматах. Web - сайт будет садаптирован под любое устройство.

Целью данного дипломного проекта является разработка сайта с информационной системой для просмотра расписания занятий студентов и проставления пропусков на занятиях. Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

* изучить существующие информационные системы для просмотра расписания занятий студентов;
* разработать требования к функциональности сайта;
* разработать дизайн и структуру сайта;
* разработать базу данных для хранения информации о расписании занятий;
* реализовать функциональность сайта с помощью языка программирования;
* протестировать работу сайта и устранить возможные ошибки.

Объектом разработки является информационный сайт для управления расписанием и учёта посещаемости студентов.